



Concrete Layer Assistance & Survey

CLAS A ÉTABLI UNE CLASSIFICATION DES CARAPACES DE DIGUES

Classe B

Carapace dont la pérennité n'est pas garantissable en raison d'une part d'inconnue sur la qualité de la construction ou de non-conformités de niveau 2 non réparées et/ou approbation donnée sur la base des surveys remis par l'entreprise et d'un suivi sans inspecteurs plongeurs accrédités par CLAS.

Carapace ACCROPODE™ présentant des désordres majeurs et une obsolescence prématurée.



Des expertises d'ouvrages construits sans la supervision des inspecteurs de CLAS ont montré des non-conformités qui n'apparaissent pas dans les documents as-built et les journaux de chantiers. Sauf dans les cas extrêmes, les conséquences directes de ces non-conformités sont très difficiles à évaluer et notamment la date de survenance des dommages. Ces carapaces ACCROPODE™, ACCROPODE™II, ECOPODE™, CORELOC™ et X-bloc® doivent être considérés comme potentiellement fragiles.

Carapace ACCROPODE™ en partie détruite



CONCRETE LAYER ASSISTANCE & SURVEY

RES. PRAT DE BAIX D'ENVALIRA - EDIFICI F PORTA 2 - AD100 SOLDEU CANILLO - ANDORRA

www.clascertification.com

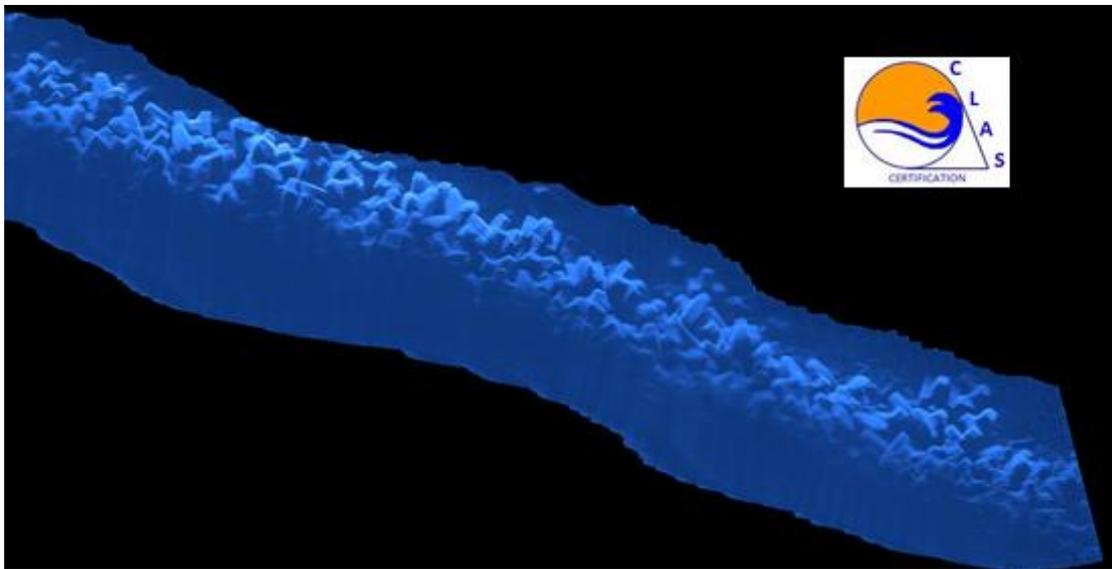


Concrete Layer Assistance & Survey

Les outils d'aide à la construction auxquels on confère par erreur des vertus d'outil d'inspection et d'approbation, ne permettent pas de mettre en évidence toutes les non-conformités. Il en va de même des outils acoustiques tels que multifaisceaux et caméras acoustiques.

Nous avons testé et évalué les outils acoustiques les plus précis et les plus modernes. Les qualifications de plongeurs professionnels approuvés IMCA et HSE des inspecteurs de CLAS leur permettent de plonger pour comparer la réalité de la construction avec les images de synthèse produites par ces outils. Cela confère à la société CLAS un avantage considérable et une connaissance plus affinée de ces outils et de leurs limites.

Ainsi nous avons mis en évidence qu'il existe un « effet de masque » qui rend les outils acoustiques fixés sur des embarcations peu fiables et souvent incapables de mettre en évidence les défauts d'imbrication et la taille réelle des trous.



Ces outils signalent également des non-conformités qui n'existent pas, pénalisant les entreprises qui s'en remettent à des avis basés sur ces technologies. Sur la base des tests que nous avons menés jusqu'en 2017, ces outils ne peuvent être utilisés qu'une fois la carapace reconnue **TECHNOLOGY COMPLIANT** pour faire un levé qui sera joint au dossier as-built dans le cadre du suivi futur de l'ouvrage. Dans le cadre de ce suivi futur, la comparaison des images anciennes et récentes pourra mettre en évidence des dégradations importantes. Sans cela les carapaces utilisant les technologies ACCROPODE™, ACCROPODE™II, ECOPODE™, CORELOC™ et X-bloc® doivent être classées **CARAPACES DE CLASSE B**.

La carapace est potentiellement fragile et devra faire l'objet d'un suivi annuel et d'un entretien préventif.

CONCRETE LAYER ASSISTANCE & SURVEY

RES. PRAT DE BAIX D'ENVALIRA - EDIFICI F PORTA 2 - AD100 SOLDEU CANILLO - ANDORRA

www.clascertification.com



Concrete Layer Assistance & Survey

Les carapaces de CLASSE B ne reçoivent pas la marque qualité  parce que tous nos travaux ont démontré qu'avec la présence d'un inspecteur CLAS sur le projet **la production est doublée** et l'ouvrage conforme à la **CLASSE A**.

CLAS n'a aucun intérêt à se compromettre dans des stratégies de construction qui conduisent à livrer des ouvrages potentiellement fragiles.

« Avertissement :

Cette classification et la marque CLAS TECHNOLOGY COMPLIANT™ sont protégées par les législations nationales et les conventions internationales régissant la propriété intellectuelle. En conséquence, tout usage de cette classification et de la marque CLAS TECHNOLOGY COMPLIANT™ est strictement prohibé, sauf autorisation écrite de la société CLAS (CLAS, Prat de Baix d'Envalira, AD100, Canillo, ANDORRE). Nous vous invitons à nous signaler tout usage qui vous semblerait suspect afin d'en vérifier l'authenticité. La société CLAS dégage toute responsabilité quant à l'utilisation non autorisée de sa classification et de sa marque ; un tel usage non autorisé peut se révéler en effet particulièrement périlleux (erreur sur la conformité de l'ouvrage, notamment), outre le risque d'action en contrefaçon et concurrence déloyale auxquels les utilisateurs non autorisés s'exposent. © CLAS – 01 Mars 2017 »

CONCRETE LAYER ASSISTANCE & SURVEY

RES. PRAT DE BAIX D'ENVALIRA - EDIFICI F PORTA 2 - AD100 SOLDEU CANILLO - ANDORRA

www.clascertification.com